



## ABONNEMENTS

Un an Six mois:  
Suisse . . . . Fr. 6.— Fr. 3.—  
Union postale » 12.— » 6.—  
On s'abonne à tous les bureaux de poste.

Paraissant le Jeudi et le Dimanche à la Chaux-de-Fonds

## ANNONCES

suisse 20 d., offres et demandes  
de place 10 ct. la ligne,  
étrangères 25 centimes la ligne  
Les annonces se paient d'avance.

Organe de la Chambre suisse de l'Horlogerie, des Chambres de commerce, des Bureaux de contrôle et des Syndicats professionnels.

Les Consulats suisses à l'étranger reçoivent le journal.

Bureau des Annonces : HAASENSTEIN &amp; VOGLER, 32, rue Léopold Robert, LA CHAUX-DE-FONDS et succursales en Suisse et à l'étranger.

## Chez les fabricants de montres à répétition

Ce qu'il y a de particulièrement remarquable dans le mouvement qui se produit actuellement, dans le but de grouper les fabricants de montres à répétition, c'est qu'il émane d'un commerçant, acheteur important de ce genre de montres !

Ce détail peut paraître singulier, les acheteurs d'horlogerie ayant la réputation de rechercher la baisse des prix, d'y pousser même, et de considérer toute tentative de relèvement comme une grave atteinte portée à leurs intérêts. Il n'en est pas moins vrai que, dans le cas qui nous occupe, le point de départ de la tentative est le désir exprimé par un acheteur. Nous sommes d'ailleurs persuadés que la grande majorité des acheteurs verront avec satisfaction, le marché de la montre à répétition sortir de l'anarchie qui le caractérise aujourd'hui.

Voici d'ailleurs comment il s'exprimait dans la lettre qu'il adressait en date du 10 septembre courant, au secrétaire général de la Chambre suisse de l'Horlogerie :

Vous serez peut-être surpris qu'une telle initiative émane d'un acheteur ; rien de plus naturel pourtant. Les acheteurs ont tout intérêt, d'être débarrassés des ennuis que crée la concurrence et l'obligation d'être sans cesse à l'affût des occasions d'acheter à des prix anormaux.

Sans compter que cela constitue un métier peu digne pour qui se respecte, car il oblige de ne pas se préoccuper du sort du vendeur qu'on pousse souvent à la ruine, le temps consacré à marchander par habitude et à admettre que l'on paie toujours trop cher, par principe, pourrait être employé beaucoup plus utilement et agréablement à examiner la qualité comparative des montres offertes.

Après avoir pesté bien fort contre le tarif des montres de boîtes en or (qui, en parenthèse, est bien trop touffu et demande à être simplifié), on a fini par trouver très commode de n'avoir pas à recommencer, lors de chaque commande à sortir, la scie du marchandage des prix de façon. Il en sera de même pour la montre système Roskopf et pour toutes les catégories que les producteurs parviendront à unifier au point de vue des prix.

Je dis unifier, car le marché de la montre à répétition ne comporterait pas une hausse sensible des prix actuels. Cependant il faut supprimer certaines anomalies, relever où c'est nécessaire tout en restant dans des limites très raisonnables et peut-être aussi, un peu mieux choisir la clien-

tèle. Tout le monde s'en trouvera mieux, les fabricants les premiers naturellement et on ne vendra pas une pièce à répétition de moins.

Puisque vous vous êtes occupé de la première tentative de groupement, vous rendriez grand service en prenant la direction de celui dont je vous prie d'être l'initiateur.

C'était parler sagement ; aussi les principaux fabricants de montres à répétition, convoqués à une séance préliminaire, se sont montrés disposés à s'entendre, sur des bases modestes, ne comportant nullement, pour les acheteurs, une obligation quelconque de chercher à conclure des marchés à longue échéance, que les circonstances commanderaient d'ailleurs de ne pas accepter.

Un projet de statuts de société et de tarif, sera présenté à une assemblée générale, qui aura aussi à examiner l'opportunité de l'entrée, dans le groupement, des producteurs de montres chronographes et comp-teurs.

## Exposition de Milan 1906

L'Horlogerie genevoise se prépare à exposer brillamment à Milan et il en est de même de la bijouterie.

Dans les autres régions horlogères, le zèle est moins grand. On peut l'attribuer, pour une large part, aux déceptions causées par l'Exposition de Liège.

Dans quelques jours, M. Simen, commissaire général suisse pour l'exposition de Milan, sera entendu par le Comité central de la Chambre suisse de l'Horlogerie et on espère que l'on sera définitivement fixé sur un certain nombre de points importants sur lesquels on n'est qu'imparfaitement renseigné.

## A l'Exposition de Liège

Il est écrit que cette exposition causera jusqu'à la fin, des surprises désagréables aux horlogers suisses qui y participent.

Nous en sommes, actuellement, au chapitre des récompenses. Dans une lettre envoyée aux journaux, M. Boillot-Robert, consul de Belgique à Neuchâtel, critique vertement les agissements du jury supérieur, dont certaines décisions auraient été prises à l'insu des représentants des

intérêts suisses, soit de MM. le baron de Kurbinsky et M. P. N. Boillot.

Le *National suisse* et l'*Impartial*, s'étonnent justement de voir les intérêts des horlogers suisses confiés à un inconnu chez nous et au frère du Consul de Belgique, dont les titres à ce mandat sont ignorés et envisagent que les jurés suisses paraissent désignés à cet effet.

Et *La Suisse libérale*, commentant la lettre de M. Boillot-Robert, dit : Les fabricants suisses regretteront de s'être engagés dans cette galère. Nous souscrivons pleinement à cette réflexion finale.

## Consulat suisse à Shanghai

Les Suisses établis à Shanghai au nombre de 69, parmi lesquels les chefs de maisons importantes d'horlogerie et de soiries, viennent d'adresser au Conseil fédéral une pétition pour lui demander la création à Shanghai, d'un consulat de carrière suisse. Ils font valoir que les Belges, quoique sensiblement moins nombreux que les Suisses, possèdent à Shanghai quatre agents consulaires, un consul général, un consul et deux vices-consuls !

Le Conseil fédéral s'occupera de cette pétition dans une de ses prochaines séances en même temps que de la question de la création de légations suisses à Tokio et à St-Petersbourg.

## Formalités douanières en Turquie

Selon la nouvelle loi douanière, toutes les factures originales à destination de la Turquie, doivent être signées des fournisseurs et d'une Chambre de commerce du pays d'origine.

## Nos relations commerciales

Le Conseil fédéral s'est occupé jeudi matin, dans une séance spéciale, de la situation concernant les négociations commerciales avec l'Autriche et la France. Le gouvernement autrichien demande que les négociations s'ouvrent à Vienne le 12 octobre. On sait que les gouvernements des deux pays ont déjà échangé depuis un certain temps leurs demandes, et que l'on est tout prêt des deux côtés à négocier. D'autre



part, le gouvernement français, désireux de conclure un nouvel arrangement commercial avant le 1<sup>er</sup> janvier 1906, date de l'entrée en vigueur du nouveau tarif d'usage suisse, demande que les négociations s'ouvrent à Paris, également dans la première quinzaine d'octobre. Mais les circonstances donnent à l'Autriche-Hongrie des titres à la priorité, et les négociateurs suisses devront aller en premier lieu à Vienne, où les négociations prendront un certain temps.

Le gouvernement français n'a pas encore fait parvenir sa réponse à la note du Conseil fédéral, l'invitant à formuler ses demandes.

La situation sera encore examinée vendredi matin dans une conférence entre les représentants du Conseil fédéral et les négociateurs suisses. On estime en effet que la Suisse pourrait être amenée à négocier avec la France un *modus vivendi* commercial à partir du 1<sup>er</sup> janvier 1906 jusqu'à la conclusion d'un nouvel arrangement.

### Correspondance particulière

Genève le 22 septembre 1905.

Monsieur le Rédacteur,

On attire mon attention sur la phrase prononcée par Monsieur Guillod-Gaillard dans son discours d'ouverture du congrès qui vient d'avoir lieu à la Chaux-de-Fonds, discours que vous avez reproduit dans votre numéro du 21 septembre. Veuillez me permettre de rectifier l'inexactitude que vous avez laissée passer en la publiant, et d'informer vos lecteurs que le Syndicat des monteurs de boîtes de Genève compte 12 membres. Avec considération distinguée.

Le Président, AD. SANDOZ.

Nous avons soumis la lettre ci-dessus au Président de la Société des fabricants de boîtes de montres en or, qui nous répond ce qui suit :

« Les ouvriers monteurs de boîtes or, de Genève, sont au nombre de 50 à 60, d'après des renseignements émanant de la Fédération ouvrière. Qu'ils se répartissent entre 12 établissements, c'est possible ; mais les ateliers de quelque importance et assimilables à ceux de notre société, sont au nombre de quatre. »

### Le boycottage de la Suisse

On lit dans le « Petit Nigois » :

Une campagne violente est menée en ce moment dans les journaux sportifs de Paris, contre la Suisse, où les règlements sur les automobiles sont très sévères. On tâche d'y organiser le boycottage universel contre le pays de Guillaume Tell.

La râclée que reçut récemment le milliardaire Gould est pour beaucoup dans cette levée de volants. Il est, d'ailleurs, très amusant de constater que c'est le « New-York Herald » qui a attaché le grelot de cette affaire en s'indignant de la tautouille flanquée par un charretier helvétique à un citoyen américain — le même « New-York Herald » qui, il y a seulement deux ans, offrait de défrayer une compagnie d'agents cyclistes qui serait uniquement chargée de verbaliser contre les automobiles passant Avenue des Champs-Élysées.

Aujourd'hui, le « New-York Herald » a des automobiles qui portent tous les matins ses numéros de Paris à Trouville en 2 h. 35, battant de trois heures la locomotive !... Gordon Bennett, qui avait autrefois l'automobilisme en horreur, hérit maintenant ce sport et prête son concours au boycottage de la Suisse... Ainsi va le monde... « So runs the world », chante Hamlet.

### Inventions intéressantes

Une invention est toujours intéressante à un point de vue quelconque, mais toutes les inventions ne sont pas utiles ou facilement utilisables.

Celles dont nous entretenons nos lecteurs aujourd'hui se rapportent toutes deux à l'horlogerie et viennent d'être signalées à la Chambre suisse de l'Horlogerie, par leur auteur, un horloger-rhabilleur de Paris.

« Il s'agit, en premier lieu, d'un nouveau « balancier compensé, de fabrication très simple, se faisant d'un seul métal n'im-  
« porte lequel, et pouvant venir de fonte  
« ou être estampé. Sa compensation est  
« mathématique et son principe est applica-  
« ble aussi bien aux balanciers circulaires  
« qu'aux pendules. »

« Son prix de revient serait le même que celui des balanciers ordinaires sans masses. Son application aux pendules est aussi très simple et de petit prix. »

« Dans le cas où on voudrait l'employer pour les montres marines ou les horloges astronomiques, il peut être réglable à volonté. »

Ainsi s'exprime l'inventeur.

Il y a là de quoi susciter l'intérêt de M. Chs-E<sup>d</sup> Guillaume, dont les travaux sur le balancier compensateur ont eu un si vif succès et des maisons Paul-D. Nardin, Paul Ditisheim, L. Brand & frères, Francillon & C<sup>ie</sup>, Tavannes Watch Co, Moëri, qui firent les premiers essais de réglage lors de l'apparition du balancier acier au nickel de Paul Perret et du balancier compensateur de Chs-E<sup>d</sup> Guillaume.

Poursuivant ses recherches, notre inventeur a trouvé, dit-il, un moyen simple de rendre la force du ressort moteur absolument constante et réglable à volonté et il ajoute : « mes inventions permettent la fabrication industrielle de montres qui seraient de vrais chronomètres et cela à petit prix. »

Les maisons d'horlogerie qui seraient désireuses de s'intéresser à la prise des brevets et à l'exploitation de ces deux inventions, peuvent prendre l'adresse de l'inventeur au secrétariat de la Chambre suisse de l'Horlogerie.

Nous donnons, cela va sans dire, l'information qui précède sans aucune garantie et nous ne savons, des inventions de l'horloger parisien, que ce qu'il en dit lui-même.

### L'alimentation rationnelle de l'homme

*Travail*, tel est le titre choisi par une nouvelle revue mensuelle d'économie sociale (Rédaction et administration, 49, rue Lacépède, Paris). Son premier numéro du 20 décembre 1904 contient une série d'articles fort intéressants. L'un d'eux, « L'alimentation rationnelle de l'homme », retiendra un instant notre attention. Il nous apprend que « des savants, des médecins, des économistes, se sont avisés qu'il serait peut-être bon de reporter sur l'homme un peu de l'attention et de la sollicitude dont les animaux domestiques sont l'objet et ils ont fondé la Société scientifique d'hygiène alimentaire et de l'alimentation rationnelle de l'homme. Ils ont été frappés de la mortalité infantile, de l'anémie des adultes et des ravages de la tuberculose dans les agglomérations urbaines et industrielles, et ils se proposent d'élucider toutes les questions pendantes de physiologie et de chimie alimentaires. »

La Société, dit M. Henri Ricard dans son rapport au Sénat sur la déclaration d'utilité publique, a obtenu de la 4<sup>e</sup> Commission du Conseil municipal de Paris (Enseignement), la création d'un enseignement populaire fait par ses soins, des principes de l'hygiène alimentaire et de l'alimentation rationnelle de l'homme. Ces cours commenceront dans les écoles primaires supérieures. Ils seront étendus aux écoles primaires de Paris et de la Seine, puis des départements. La Société prépare, en outre, une vaste enquête générale sur l'alimentation de l'ouvrier industriel, de l'employé, du travailleur des champs, du soldat, du marin, etc. »

Nous applaudissons de tout cœur à la fondation de la Société scientifique d'hygiène alimentaire et de l'alimentation rationnelle de l'homme. Il ne serait que temps que l'hygiène sociale fut enfin prise au sérieux par les industriels, par les ouvriers. Jusqu'à présent les uns et les autres ont l'air de la considérer comme secondaire, ne se rendant pas compte des répercussions économiques qu'elle apporte dans le monde du travail.

L'ouvrier mal nourri, travaillant dans une atmosphère malsaine, ne peut produire tout ce que l'on serait en droit d'attendre d'un homme en pleine possession de ses facultés physiques ; le surmenage l'épuise bientôt, ses forces l'abandonnent peu à peu, il donne de moins en moins, jusqu'à se qu'il devienne une lourde charge pour la Société responsable de son anémie précoce.

Oui, l'on se préoccupe avec raison d'améliorer les animaux, on modifie leurs aptitudes physiques en vue des fonctions auxquelles on les destine ; on donne des muscles puissants aux chevaux, des lards épais aux cochons, de formes athlétiques aux taureaux ; les plantes reçoivent des soins aussi délicats et les résultats obtenus sont meilleurs encore ; les plants de vignes français ont trouvé dans les porte-greffes américains une vitalité qui leur a permis de résister au phylloxéra ; les blés sont rendus plus riches en gluten, les variétés de pommes de terre ne se comptent plus, l'agriculteur intelligent les modifie toujours pour mieux les adapter au terrain, pour les rendre plus résistantes aux maladies, pour modifier leur saveur.

Qui fait tout cela ? l'homme.

Insensé qui s'oublie lui-même.

Nous sommes tous d'accord pour proclamer que la santé est le plus grand des biens ; cependant, il n'en est aucun dont nous prenions si peu de soin. L'industriel ne reculera pas devant les dépenses signalées par l'ingénieur pour mieux conserver une machine et pour en retirer un rendement supérieur ; mais il ne fera rien ou presque rien pour conserver la machine la plus perfectionnée, mais la plus délicate de toutes, pour la faire travailler dans les meilleures conditions d'un rendement gradué et soutenu, pour cette machine, qui une fois usée, ne se répare plus et qu'on appelle l'ouvrier.

Oui l'industriel est un imprévoyant, un malheureux ou un égoïste qu'aveugle l'amour du gain ou qui croit trouver une excuse dans les difficultés toujours grandissantes que lui crée la concurrence.

Mais l'ouvrier lui, qu'est-il ? un inconscient, un ignorant ; comment, il lubrifie les paliers de la machine qu'il conduit afin d'éviter les coussinets de se gripper, il préserve de la poussière les rouages délicats ; il donne à la plante une fumure abondante, la bine et la sarde pour la mettre mieux en contact avec les agents atmosphériques et il ne fait rien pour lui.

Il accepte sans observation l'atmosphère viciée de l'atelier, se livre à des travaux qui épuisent ses forces quand il n'empoisonnent son sang ; s'il proteste, c'est pour demander une augmentation de salaire ; mais jamais pour modifier les conditions hygiéniques du travail. Qu'on nous signale les grèves faites en vue d'obtenir plus de confort dans l'usine, plus de salubrité dans le travail.

Combien nous applaudirions les travailleurs organisés, s'ils voulaient enfin, dans leurs justes revendications, faire entrer les questions d'hygiène sociale devant amener chez eux un résultat immédiat et produire dans l'humanité tout entière une heureuse répercussion.

La voie vient d'être tracée : A la Bourse du Travail de Paris, le professeur Brouardel et le sociologue Clémenceau ont apporté aux Syndicats de peintres un puissant concours dans leur énergique campagne contre le blanc de céruse. Ils ont donné au siège même de leur organisation une conférence scientifique des mieux documentées. Que d'autres organisations suivent cet exemple ; cette lutte sur le terrain de l'hygiène, le public les soutiendra ; qui donc ne voudrait être avec les ouvriers demandant plus d'air, plus de lumière, plus de santé ?

M. M.

L'Emancipation.

### Variété

#### Tentatives de mouvement perpétuel.

Au musée du Puy.

La *Nature* publie deux photographies représentant deux pièces d'une collection de modèles mécaniques très intéressants que renferme le musée du Puy. Cette collection porte le nom de



son donateur, Alexandre Clair, mécanicien de talent du siècle dernier.

Parmi un grand nombre de modèles de toutes sortes, d'une délicatesse et d'un fini merveilleux, nous avons remarqué dans un endroit assez à l'écart les deux pièces en question portant la mention :

Tentatives de mouvement perpétuel.

Une roue est formée de bras équidistants aux extrémités desquels sont fixées de longues cages inclinées sur les bras correspondants. A l'intérieur de chaque cage glisse une bille de plomb.

Le système représenté par la 2<sup>me</sup> photographie est constitué par une chaîne sans fin portant, de distance en distance, des palettes de plomb. Chaque palette peut décrire par rapport à la chaîne un arc de 90° dans un sens et se placer normalement à cette chaîne.

Beaucoup de personnes, en regardant ces deux modèles, ne peuvent s'empêcher de dire : « certainement ça devrait marcher... » Il y a là une sorte d'illusion d'optique.

Il semble qu'on voit un effort se produire à droite de chaque système, effort qui n'existe pas en sens contraire à gauche; en d'autres termes, il semble qu'il existe un moment moteur et que ce moment soit indépendant de la position particulière de la roue ou la chaîne, c'est-à-dire doit produire du travail.

Nous ne nous attarderons évidemment pas à donner les raisons pour lesquelles ces deux systèmes sont restés, comme l'indique la mention écrite au bas de chacun d'eux, de simples tentatives. Les lois élémentaires de la mécanique permettent de trouver les positions d'équilibre de ces systèmes. On voit d'avance que l'équilibre devient, pour ainsi dire, de plus en plus indifférent à mesure qu'augmente ou le nombre des billes, ou le nombre des palettes.

Ces deux modèles sont évidemment inspirés d'un même principe qu'on peut énoncer ainsi :

Pour qu'une roue homogène quelconque se meuve autour de son axe dans un champ de force uniforme, parallèle à son plan, il faut et il suffit qu'il y ait, par rapport à l'axe du champ passant par le centre, une dissymétrie fixe dans l'espace, cette dissymétrie étant naturellement

de la même espèce que le champ, c'est-à-dire électrique dans un champ électrique, etc.

Par exemple, pour une roue formée de palettes mobiles articulées autour de leur point de suspension de façon à tourner librement comme des pendules, il suffirait que, par rapport à la pesanteur, les pendules soient maintenus dans la position représentée par la figure 3 au moyen d'une force intérieure pour que la roue tournât continuellement. Si les palettes étaient assez nombreuses et qu'on regardât le système d'un peu loin, on ne verrait absolument aucun indice de mouvement. C'est ce que nous voulons exprimer en disant que la dissymétrie doit être fixe dans l'espace.

Cette figure schématise les deux systèmes de l'inventeur. Elle est un modèle de mécanique de ce qu'on appelle la polarisation. Si la pesanteur n'existait pas, les palettes prendraient des directions quelconques : la pesanteur les rend parallèles, les polarise.

Si on considère les deux circonférences passant l'une par les points de suspension, l'autre par les extrémités des palettes on a entre les deux l'analogie de ce qu'on appelle une couche de glissement.

Remarquons qu'il n'est pas nécessaire, pour que la roue tourne, que les palettes soient et restent orientées comme dans la figure précédente. Il suffit qu'il existe une dissymétrie quelconque, si petite soit-elle, et que cette dissymétrie soit entretenue par une force intérieure. Mais le moment moteur sera maximum pour la disposition indiquée par la figure.

On pourrait appliquer ce qui précède à bien d'autres moteurs, par exemple à ce petit moteur à capillarité que nous avons décrit récemment, ou même à un moteur électrique. Le collecteur joue le rôle de l'organe qui, dans le système précédent, relèverait chaque palette à mesure qu'elle tomberait. Il faut bien remarquer cependant que, dans un moteur à gravité, comme celui-ci, le champ de force est donné et ne peut-être changé, le seul facteur dont on reste maître est la matière dont les palettes sont faites, on est limité par l'échelle des masses spécifiques qui n'est pas très étendue. Et encore aurait-on à sa disposition

une matière de masse spécifique très considérable, que ce moteur resterait tout à fait théorique. Pour faire tourner la roue, il faut en effet faire tourner déjà chaque palette par rapport à la roue. Ce serait un cercle vicieux.

Bien d'autres réflexions se présentent quand on regarde attentivement les deux modèles décrits tout à l'heure et la figure qui les schématise. C'est pour cela que nous avons cru intéressant de présenter leurs photographies aux lecteurs.

Aujourd'hui, les chercheurs de mouvement perpétuel n'existent plus. L'évidence de son impossibilité s'impose, mais il ne faut pas croire qu'elle se démontre réellement. Les principes fondamentaux de la thermodynamique, dont le second est assez obscur comme interprétation, sont certainement la meilleure base sur laquelle on puisse étayer sa conviction; mais la plupart des personnes considèrent l'impossibilité du mouvement perpétuel plutôt comme un sentiment intime résultant du fait que la réalisation serait trop en désaccord avec l'évidence de chaque jour.

Sans parler de mouvements bien étranges, comme le mouvement Brownien, dont on ne peut pas dire qu'il n'est pas perpétuel, l'expérience nous montre toutefois que lorsqu'on descend dans l'infiniment petit le mouvement paraît doué d'une vie bien longue.

Cet élément nouveau de la vie des corps, que le radium a mis si fort en vogue, pouvait bien amener l'éclosion d'idées nouvelles sur la genèse de la matière. Si l'on peut arriver pour certain corps à mesurer leur âge et la durée de leur vie, il ne semble malheureusement pas encore possible de prévoir quels moyens nous pourrions avoir à notre disposition pour accroître ou diminuer cette durée, à notre gré. C'est une variable qui a l'air réellement bien indépendante.

(La nature).

A. B.

### Cote de l'argent

du 23 Septembre 1905

Argent fin en grenailles . . . fr. 108.— le ki o.  
Argent fin laminé, devant servir de base pour le calcul des titres de l'argent des boîtes de montres . . . fr. 110.— le kilc.  
Change sur Paris . . . fr. 100.—

## FABRIQUE D'ÉBAUCHES DE SONCEBOZ

Société Anonyme par Actions.

Directeur : J. PERLET.

Maison fondée en 1849

Usine hydraulique et électrique

Procédés mécaniques perfectionnés

### Manufacture d'Ebauches et Finissages de 13 à 36 lignes

Pièces à Clef et Remontoirs en tous genres, Ancre et Cylindre, à Verre et Savonnettes

Systèmes en vue, demi-vue, couvre-rochets, Revolver, Bascule, etc., etc., à ponts et 3/4 platines

Spécialités : Remontoirs soignés Extra-plats à 28 et 22/12<sup>mes</sup> de hauteur total

Ancré à Verre et Sav. en grandeurs 16, 17, 18, 18 1/2 lignes

Etude et entreprise de Calibres genres spéciaux

LA FABRIQUE NE TERMINE PAS LA MONTRE

H 621 J

1376

## Les seules montres de dames

hors concurrence en prix, par la qualité

10 à 14<sup>mm</sup> ancre et cylindre en boîtes or, argent et métal  
ou mouvements seuls

H 4019 C

1580

Plus ancienne fabrique produisant cette spécialité

Vve JEAN AEGLER, Usine „Rehberg“, BIENNE



BREVETS D'INVENTION

MARQUES DE FABRIQUE DESSINS ET MODÈLES EN TOUS PAYS

Mathey-Doret, Ingénieur-Conseil

Office Général FONDÉ EN 1888

LA CHAUX-DE-FONDS (Suisse)

La plupart des Brevets concernant l'Horlogerie sont enregistrés par cet office

## Fabrique de Balanciers

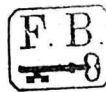
cylindre = plats, Dardenne, baguette et nickel. — Spécialité de petites pièces, 8 à 15 lignes. — Balanciers pour montres plates et

extra-plats, depuis 0<sup>mm</sup>,23, soit 1 1/4 douzième d'épaisseur. H 9407 J 2111

H. Aberlin, Cortébert.

## AVIS

La fabrique de boîtes à vis de F. BORGEL, 6, Saint-Jean à Genève, avise MM. les fabricants et horlogers, qu'aucune licence de fabrication de ses boîtes imperméables à vis n'a été ni vendue, ni concédée; qu'en conséquence elle est toujours seule à fabriquer ses boîtes à vis brevetées, d'une pièce et de trois pièces.



déposé

Les contrefacteurs seront poursuivis rigoureusement. Exiger la marque de fabrique dans chaque boîte et numéros du brevet. (H. L0371 X.) 2253

Ancienne maison d'Horlogerie de la Chaux-de-Fonds faisant voyager divers pays demande plus spécialement pour

### I'EGYPTE

ECHANTILLONS DE MONTRES

tous genres, spécialités, etc.

2240

Offres avec indication des articles sous chiffres W 3386 C à Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.

Après fortune faite, remettre, à Bruxelles, un

## COMMERCE D'HORLOGERIE

très connu, situé dans la meilleure situation de la ville, rue de très grand passage.

Ce commerce est en pleine prospérité et a une clientèle très fidèle et facile. — Loyer modéré.

Conditions très avantageuses. Offres sous chiffres J 3209 C à Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds. 2180

OBSERVATOIRE NATIONAL DE BESANÇON

### Grand Concours national de Réglage

C. Péligré Fils, à Besançon

CLASSÉ 1<sup>er</sup> (sur 127 chronomètres déposés)

avec un chronomètre ayant obtenu 309 points

Spécialité de pièces ancre soignées, 9 à 22 lignes

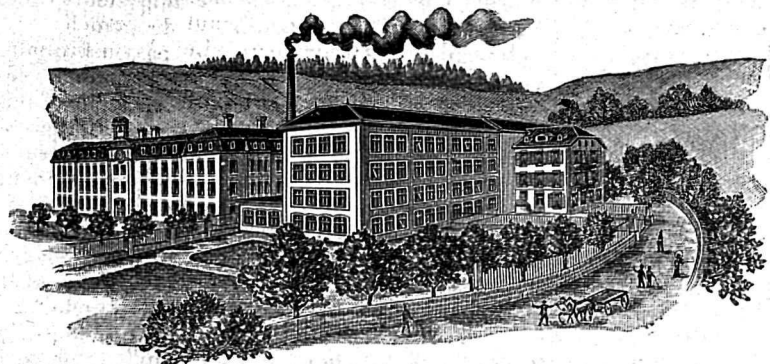
H 2883 C

PIÈCES POUR CONCOURS

2067



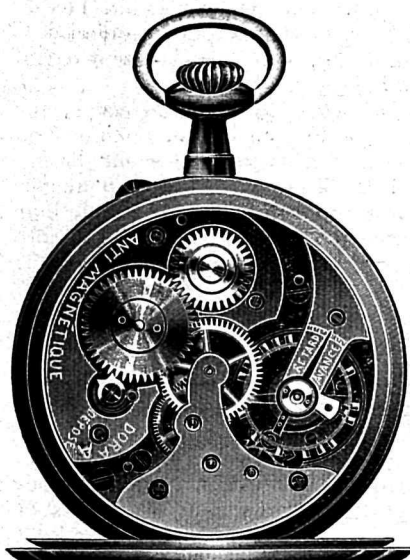
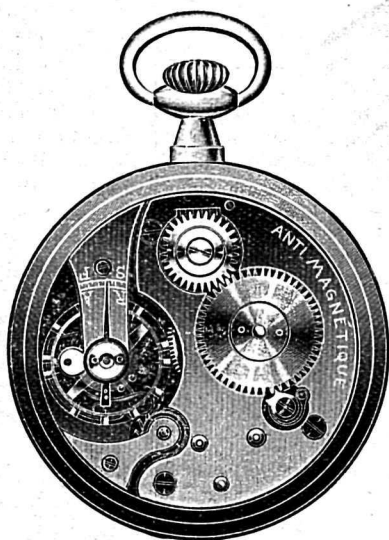
## FABRIQUE LA CHAPELLE

MANUFACTURE D'HORLOGERIE  
**FRITZ GRANDJEAN**

H 568 C

Le Locle (Suisse)

921

19" ancre, lépine et savonnette,  
extra soigné, lev. visibles, réglage  
de précision, montre extra-plate19" lépine ancre, échapp. levées  
visibles, réglage garanti, genre bon  
marché, très avantageux.

## FABRIQUE D'ÉBAUCHES

par procédés mécaniques modernes

**V<sup>re</sup> A. VUILLEMIN & FILS**  
à Lac-ou-Villers (Doubs)Spécialités de remontoirs 16 et 18 1/2 lignes ancres plats 27/12,  
extra-plats 22/12 et extra-minces 19/12 en lépines et savonnettes; nouveau calibre  
18 1/2 lig. cylindre extra-plat, hauteur 24/12Qualités: bon courant et soignée. — Prix très avantageux pour séries  
Sur demande: **mise à l'heure à tirage.****Grand assortiment de remont. ancres et cylindres, haut. normale,**  
dep. 11 à 18 lig. en calibres: vue, demi-vue et revolver aux  
ponts serpentinsCalibres  
18 1/2 lig. ancres  
déposés

Lép. cal. A, se fait av. pont roue d'ancre indépend.

H 2489 C 4935

Lépine cal. B



Savonnette cal. C.

Lépine cal. D à ponts  
se fait en cylindre à 24/12 de hauteur

Etude et entreprise de calibres, genres spéciaux.

## MANUFACTURE DE MONTRES

**C. HOURIET-GINDRAT**Marque de fabrique **TRAMELAN** (Suisse) Maison fondée en 1884  
TRÉMOLAT Téléphone

## Spécialité de Montres ancre de précision

très soignées, **plates, extra-plates et extra-minces**

Lépine et savonnettes, or, argent, acier et fantaisie

Interchangeabilité absolue.

(H 9607 J) 2144

Qualité, marche et réglage garantis

Les mêmes montres se font également en cylindre, très soignées

Prix défiant toute concurrence.

La maison fait également, très avantageusement, tous  
genres de montres bon courant, de 10 à 30 lignes, ancre et  
cylindre, lépine et savonnette pour tous pays.

## Manufactures de pierres fines

**THEURILLAT & C<sup>ie</sup>, Porrentruy**Usines hydrauliques et électriques à Porrentruy et Courtemaiche  
occupant plus de 300 ouvriersSpécialité de pierres moyennes, échappements et Roskopf  
avec trous extra polis et réguliers pour interchangeabilité  
absolue.

H 560 P 1505

Prix très avantageux.

## Fabrique de Boîtes de Montres, Stein s/Rhin

**HERM. KNECHT & C<sup>ie</sup>**

Boîtes argent et galonné en tous genres et pour tous pays

## SPÉCIALITÉS: genre anglais et genre russe

Atelier de décoration, polissage et finissage

Boîtes toutes finies prêtes à recevoir le mouvement.

La fabrique se charge d'emboîter le mouvement.

Boîtes sur cages système Waltham de toutes grandeurs.

Ouvrage soigné — Prix modérés

USINE A VAPEUR

(H 2601 C)

1970

TÉLÉPHONE

**Genres anglais**Une maison anglaise de 1<sup>re</sup> classe désire acheter tous genres  
de montres or, argent et métal, **d'occasion et livrables tout de suite.**

Chaque montre doit être bien en ordre.

Indiquer le prix et la quantité de chaque genre.

**Paiement comptant par banquier suisse.**S'adresser sous chiffres **E 3408 C** à Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.

2250

On cherche à acheter d'occasion

**moteurs à gaz et à benzine**

en bon état et de n'importe quelle grandeur.

Offres sous **L. H. 103** à Haasenstein & Vogler, Zurich.

H 112468

2256

**Employé de bureau**expérimenté dans la fabrication d'horlogerie, rentrée et  
sortie du travail, correspondance et expéditions, **actif**  
**et énergique** cherche place **immédiate.**Offres sous chiffres **L 3416 C** à Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.

2252



## Spécialité de Montres 24 lig.

4648  
H 4398 J

Anti-magnétiques,

Marque

**G. KRENTEL & Co, Cormoret****PRIX-COURANTS et CATALOGUES ILLUSTRÉS**

pour l'Horlogerie et la Bijouterie

EXÉCUTION SOignée

PLUS DE 500 CLICHÉS À DISPOSITION

EXÉCUTION SOignée

Lithographie-Typographie **R. Haefeli & C<sup>ie</sup>**

Rue Léopold Robert 14 et 13 bis



# Manufacture CH. CHOPARD



# d'Horlogerie Sonvilier (Suisse)

TÉLÉPHONE

Maison fondée en 1830

Marque de fabrique déposée

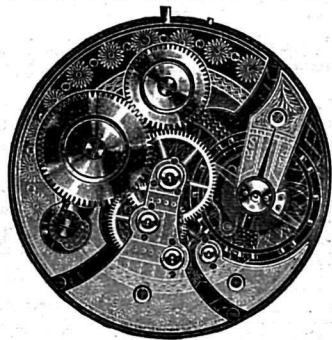
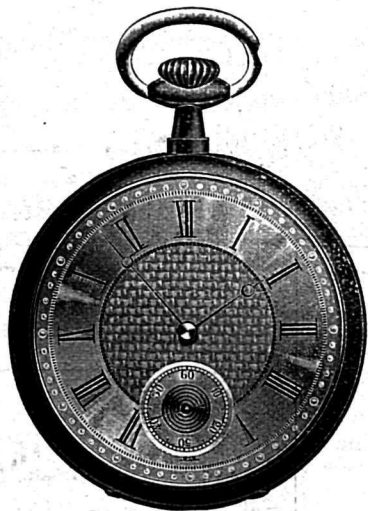
Adresse télégraphique: Gloria, Sonvilier

— \* Exportation et genres pour tous les pays du monde \* —

Spécialités de montres plates, extra-plates et extra-minces, ancres fixes, 17, 18 et 19 lignes levées visibles, doubles plateaux, mise à l'heure au pendant, extra solide

Demandez les montres **GLORIA** qui sont livrées garanties comme bienfaisance, fini, réglage, élégance et solidité.

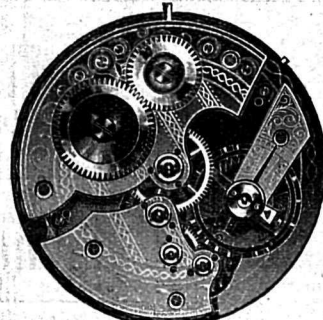
Les montres „GLORIA“ se fabriquent en trois qualités, avec boîtes or, argent, acier, niel, vieil argent, frappes, métal et fantaisie, verres et savonnets.



**1<sup>re</sup> qualité**  
**extra soignée**  
réglage de précision, serré à 10 secondes dans les deux positions et accompagnée d'un bulletin de marche.



**2<sup>me</sup> qualité**  
**soignée**  
réglage garanti à 30 secondes dans les deux positions



**3<sup>me</sup> qualité**  
**bonne montre civile**  
garantie réglée à 1 minute au pendu



*La fabrique ne traite qu'avec maison de gros et offre monopoles pour la vente exclusive de ses produits avec marque « Gloria ».*

H 10523 I

Pour renseignements, catalogue illustré et prix, s'adresser à la

2258

Manufacture de Montres „**GLORIA**“ à Sonvilier près La Chaux-de-Fonds (Suisse)

Chaque pièce est accompagnée d'un bulletin de garantie

Personnel expérimenté pour la fabrication des montres à hauteur minime.



## Franz Schrenk, Kreuzlingen

Rayon I

**Fabrication !**

Rayon II

Pendules, sonnerie cathédrale

Régulateurs à poids et à ressorts

Cartels. Coucous. Réveils de voyage

*Pendules de cuisine  
et de bureau*

Oeils de bœuf

Pendules de la Forêt-Noire

Chaînes de montres

et

Articles de bijouterie

or, argent, doublé

H 752 C

nickel

métal blanc

1484

**Sautoirs**

en or 18 et 14 karats contrôlé  
or 8 karats

coulants avec des brillants

roses, saphirs, émeraudes

rubis, opales, etc.

**Vente aux revendeurs.**

Catalogues.

Maison fondée en 1886.

Envois à choix.

## Manufacture d'Horlogerie Stauffer, Son & Co

52, Rue Léopold Robert LA CHAUX-DE-FONDS Maison fondée en 1830

Spécialité d'Horlogerie  
en 3 qualités  
30 et 60 minutes de

### Chronographes

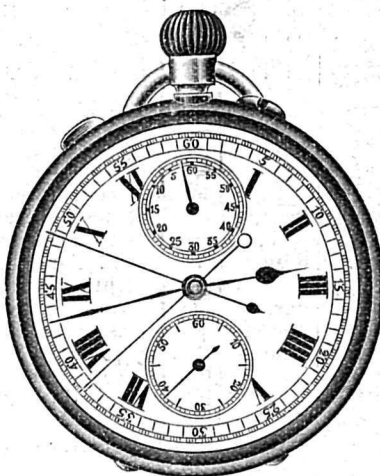
simples, compteurs, rat-  
trapantes, avec ou sans  
bulletins d'observatoire.

Premiers prix et bulletins de 1<sup>re</sup> classe aux Observatoires de Kew, Neuchâtel, Genève

Vente réservée pour l'Angleterre et la Russie

Téléphone.

Adresse télégraphique: ATLAS. Chaux-de-Fonds.



Systèmes brevetés - Mécanisme parfait - Fonctions infaillibles

Adoptés par l'Amirauté anglaise

et par la Commission d'Etudes pratiques du Tir à la Mer en France

Fournisseurs des Chronographes  
avec et sans dédoublement, employés exclu-  
sivement et officiellement aux

### Grandes courses internationales

— GORDON-BENNETT 1903, 1904, 1905.

— ELIMINATOIRES françaises et anglaises, 1903, 1904, 1905.

— MOTOCYCLETTES (Internationales) 1904, 1905.

H 2968 C 2096

— Epreuves DELHI-BOMBAY 1905, etc., etc.



Spécialité de Joaillerie **GROS** de 7 à 22 lignes, ancre et cylindre, lépines et savonnettes **GROS** Modèles spéciaux pour tous pays

et Ciselure riche pour Dames

Choix important de Nouveautés

Hors concours MEMBRE DU JURY Exposition univ. Liège 1905

**FABRIQUE DE MONTRES OR**

**PAUL LÉVY**

**Besançon** (France), rue de Lorraine, 5

MAISON A PARIS 2102

30, Boulevard de Strasbourg, 30

Premiers prix d'observatoire

Extra-plates en tous genres

GRAND PRIX Exposition univ. St-Louis 1904

**E.D. Elias**

HORLOGERIE EN GROS

EXPORTATION

12, Oude Turfmarkt

**AMSTERDAM**

HOLLANDE

H 194 C

39

**OCCASION**

On offre à vendre 3 calibres courants 19" (16 size) avec toutes les plaques de travail à serti, ainsi qu'une grande partie de fournitures pour les dits calibres, le tout à très bon marché. Adresser offres sous chiffres X 10432 J à Haasenstein & Vogler, St-Imier. 2242

**Termineurs**

2 jeunes gens actifs cherchent à entrer en relations avec maison de gros pour entreprendre la fabrication de 11" et 13" ancre, bon courant.

Offres sous Gc 3410 C à Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds. 2247

**Un mécanicien**

connaissant à fond l'outillage pour fabrique d'horlogerie et la galvanoplastie **cherche une place** dans une bonne maison. Entrée à volonté.

Adresser offres sous chiffres Fc 3409 C à Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds. 2249

On cherche maison pouvant livrer toute la

**fourniture**

prête à remonter une montre ancre ou cylindre extra bon marché. Gros chiffres d'affaires garanti annuellement.

Offres sous chiffres J 3411 C à Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds. 2251

Comptabilité américaine 1012 appr. à fond par leçons écrites. Suc. gar. Pros. gratis H. Frisch, exp. comp. Zurich F. 21. H 5523

**Un jeune homme ayant fait avec succès 3 ans d'école d'horlogerie et bien au courant de la fabrication,**

**cherche place de suite dans fabrique, comme**

**Aide-technicien**

Certificats et preuves de capacités à disposition. Adresser offres sous chiffres H 10522 J à Haasenstein & Vogler, St-Imier. 2257

Un jeune homme ayant terminé son apprentissage à l'école d'horlogerie

**cherche place**

pour travailler à des pièces de bonne qualité. Offres sous Kc 3351 C à Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds. 2223

**Londres**

Agent bien introduit demande pour Londres la **représentation d'une bonne fabrique de montres, nickel et métal.**

Offres s. chiffres 05346 Z à Haasenstein & Vogler, Zurich. 2229

**Mécanicien**

Un jeune ouvrier mécanicien faiseur d'étampes connaissant l'outillage moderne, cherche place immédiate.

Offres sous Uc 3361 C à Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds. 2224

On offre à vendre un **chronomètre de marine** en parfait état. Offres sous Sc 3379 C à Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds. 2232

**Technicien**

actif et sérieux, actuellement en place comme chef, connaissant à fond la petite mécanique, ainsi que les méthodes modernes de travail et les machines-outils, désire changer de place. Meilleures références.

Adresser offres sous chiffres Oc 3366 C à Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds. 2230

**Demande d'associé**

Une maison d'exportation d'horlogerie-bijouterie en gros et détail, établie depuis plusieurs années à l'étranger, demande associé avec capital de fr. 40.000 à 50.000. Affaires assurées, très sérieux. Références de premier ordre à disposition.

Offres sous Jc 3293 C à Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds. 2207

La maison **Schwob frères & Co** 156, rue Numa Droz La Chaux-de-Fonds,

demande pour tout de suite ou époque à convenir un

**jeune homme**

actif et sérieux ayant quelques connaissances en horlogerie et sachant bien correspondre en anglais et français. Bons certificats exigés. H 3344 C 2221

Fabrique d'horlogerie du canton de Soleure demande bon

**comptable**

sachant bien correspondre en allemand, français et si possible anglais. Bonne place stable.

Offres s. chiffres Z 3394 C à Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds. 2241

**A céder**

pour raison de santé une **importante fabrique d'horloges monumentales du département du Jura** (France). Pour traiter adresser offres sous Oc 10508 X à Haasenstein & Vogler, Genève. 2255

Qui fournit remontoirs argent pour Messieurs et Dames, à prix réduits. Offres s. F. 2. M. 4103 à Rodolphe Mosse, Mayence. Mz 4103 2254

**Pierres fines**

pour l'horlogerie

**J. Krugel-Chausse**

Granges (Soleure)

Spécialité de pierres échappements et moyennes en grenats, rubis, saphirs et pierres pour Roskopf.

En qualité bon courant et soigné. H 3424 C 2259

Prix avantageux.

A vendre

**Brevet**

N° 32170

**Montre**

à balancier visible, centre du cadran. S'adresser à M. J. Journot à Seloncourt, (Doubs). H 2573 P 2213

**On demande un bon remonte**

bien expérimenté pour le terminage et réglage des montres. H 3387 C 2235

**Fabrique Favre**

Neuveville.

**Comptable**

Jeune homme, actif, intelligent, au courant des affaires, de la comptabilité, correspondance, fabrication. Actuellement dans fabrique d'horlogerie de la Suisse allemande, cherche place dans maison analogue ou autre entreprise industrielle.

Il serait à même de prendre la direction d'un bureau. Certificats de premier ordre à disposition.

Adresser offres sous chiffres Tc 3248 C à Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds. 2192

**Technicien**

Jeune horloger, actif et intelligent, ayant fait des études très complètes cherche place de technicien ou autre. S'adresser de 7 h. à midi ou de 2 h. à 6 h. **rue du Nord 152, La Chaux-de-Fonds. H 3313 C 2214**

Dans une fabrique de montres or on demande un

**employé**

énergique, ayant bonne mémoire, pour la direction de l'établissement.

Adresser offres et certificats ainsi que prétentions sous chiffres O 3306 C à Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds. 2212

Deux bons ouvriers

**un acheveur et un pivoteur**

**d'échappement** ayant travaillé sur les pièces extra-plates, genre très soigné, cherchent place, ensemble ou séparément. Offres sous chiffres Jc 3350 C à Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds. 2228

**Bijoutier-ciseleur**

expérimenté, homme de talent,

**est demandé tout de suite** pour travailler dans grande maison d'exportation. Place stable. Position assurée. **Références de 1<sup>er</sup> ordre exigées.**

Ecrire sous A 10361 X à Haasenstein & Vogler, Genève. 2239

**A vendre**

à très bas prix: 2 grosses montres 17 l. clef savon. métal argenté genre anglais, 1 grosse ditto 18 et 19 l. 0,935 bonne qualité.

Adresser offres sous chiffres Y 3389 J à l'agence Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds. 2236

**FABRICATION DE Pierres fines****S. Fell-Daehler**

H 2612 C Nidau 1977

Spécialité de pierres grenats Moyennes et échappements, bonne qualité, trous polis et réguliers. Bon marché.

**JACQUES EIGELDINGER**

Place Neuve 2, La Chaux-de-Fonds H 603 C Maison fondée en 1878 1063 Remontoir arg., acier et métal. Montres Colosse 30 h. et 8 jours p' voitures, automobiles, voyages et bureau. Montres boules et demi-boules avec et sans pierrerie. Montres 8 jours de 27 à 60", réglages garantis.

**Technicien-calibriste**

très capable, habile, énergique, possédant de solides connaissances en horlogerie et connaissant surtout à fond l'ébauche, trouve

**emploi d'avenir**

dans une fabrique d'ébauches jurassienne. 2161

Adresser offres avec prétention sous chiffres J 9797 J à Haasenstein & Vogler, St-Imier.



50, Rue du Marché, 50

**Fabrication et posage de mécanismes**

Rép. 1/4 et minutes

**Chronographe, Compteurs** sur tous genres de mouvements Prix modérés

Echantillons à disposition

**H. GOY-CAPT**

1930 Sentier H 24197 L

**Gebr. Rozendaal**

Hoorn (Hollande)

Achat de grandes séries de montres or, argent et métal 11-18" genre bon marché. H 92 C 1277



H I 1959

**Küng, Champod & Co**

Grenier 41 f

LA CHAUX-DE-FONDS

Spécialité montres or pour dames

Grand choix

en fantaisies facettes, etc.

Extra-plates or, argent et acier

Bonne qualité 1585

H 1035 C Prix très modérés

**Si vous désirez**

**posages de vis intérieurs aux anneaux ronds et ovales, travail soigné et prix modérés, adressez-vous chez**

**M<sup>me</sup> Christ Ritschard** La Chaux-de-Fonds, Parc 69

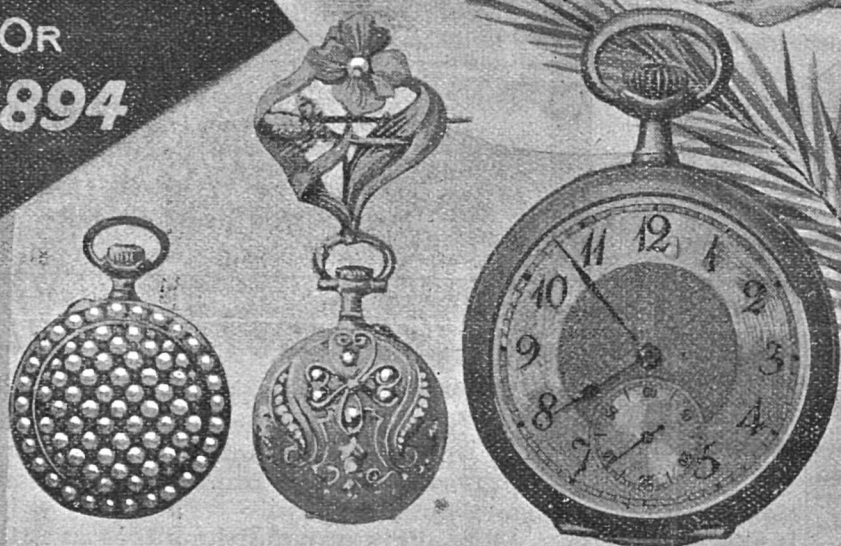


FABRIQUE DE MONTRES

*Geismar & Co.* BESANÇON

MÉDAILLE D'OR  
**PARIS 1900**

MÉDAILLE D'OR  
**LYON 1894**



**MONTRES ANCRE DE PRECISION**  
DE 11 à 19 lig LÉPINES & SAVONNETTES  
MARCHE ET QUALITÉ IRRÉPROCHABLES

**MONTRES CYLINDRE** DEPUIS 9 lig.

**GRAND CHOIX DE FANTAISIES**  
POUR DAMES, JOAILLERIES, CISELURES etc.

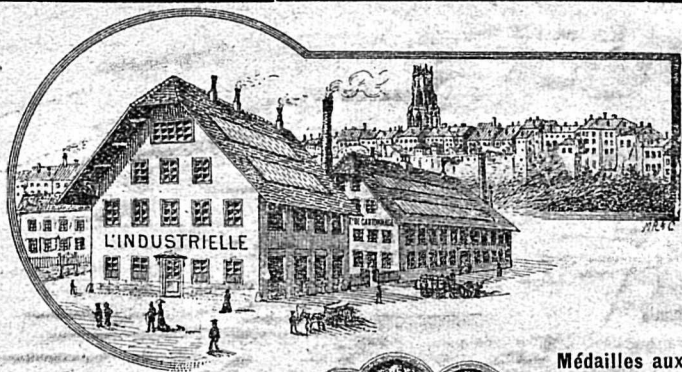
**FABRICATION MÉCANIQUE**  
PAR LES PROCÉDÉS LES PLUS MODERNES  
CALIBRES NOUVEAUX, ÉLEGANTS & SOLIDES

**PRIX SANS CONCURRENCE**  
À QUALITÉ ÉGALE



*Aug. Hiedler*  
des.





Médailles aux  
Expositions uni-  
verselles de Paris  
et de Barcelone

Récompenses et Diplômes aux Expositions nationales

## L'Industrielle

Maison fondée en 1887

Société anonyme

### \* Manufactures de Cartonnages \*

en tous genres, pour toute industrie et pour tous pays

La plus importante  
des fabriques de **Cartonnages pour l'Horlogerie**

Procédés de fabrication patentés. — Machines et outillage de la dernière perfection.

Exécution prompte et soignée de tous les cartons, étuis, etc.,  
se rapportant à cette industrie, à des prix défiant toute concurrence.

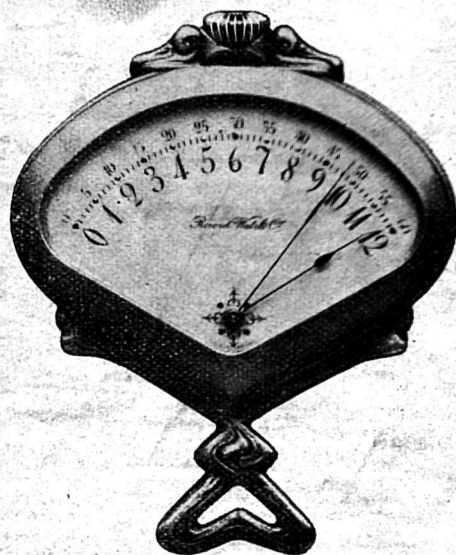
Spécialité de cartons avec intérieur molleton-veloutine extra.

La section des cartonnages pour l'Horlogerie occupe à elle  
seule environ 70 ouvriers et ouvrières. (H 1974 F) 1712

Stock continuuel d'environ 300,000 cartons genres courants.

Directeur général : **H. Schmidlin.**

Pour adresse : **L'Industrielle, à Fribourg.**



## MONTRE SECTOR

Dernière  
et plus haute nouveauté

Interchangeabilité complète

Mouvement  
extra-soigné

Réglage garanti

Le retour automatique  
des aiguilles ne peut nuire  
en aucune façon à la bonne  
marche de la montre

**BREVETS** 1395

## Manufacture d'Horlogerie Record Watch Co

**Tramelan**  
(Suisse)

**ANIRA**

extra-plate ancre soignée

or, argent, métal acier

15 rubis, spiral Breguet

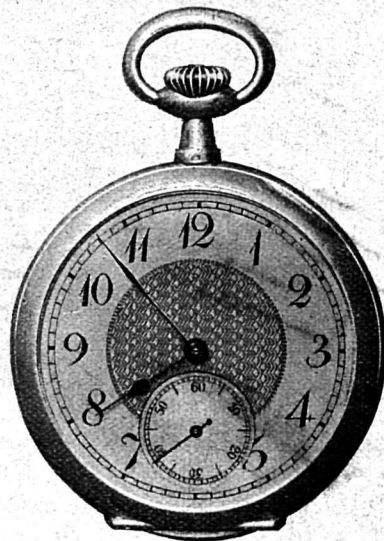
Montre élégante,  
Solide et durable

A qualité égale  
prix défiant toute concurrence

Télégrammes:

**Record, Tramelan**

Téléphone



MANUFACTURE  
DE

**FOURNITURES  
D'HORLOGERIE**



**VICTOR DONZELOT**  
à **PORRENTRUUY (SUISSE)**  
EXPORTATION

WATCH MATERIALS

UHREN-BESTANDTEILE

Gentleman (young) residing  
in England, having had ten  
years experience in Watch-  
trade, **wishes**

**to represent**  
**good Swiss-House.**

**Highest references.**

Apply under **C 3404 C** to  
**Haasenstein and Vogler,**  
La Chaux-de-Fonds. 2246

Un étranger

**achète montres  
bon marché**

métal doré verre et savon-  
nette. H 25684 L 2226  
Offres **S. 49, Bex** (Vaud).

Jeune commerçant capable,  
habile dactylographe, sachant  
anglais, espagnol, italien, fran-  
çais, cherche

**association**

avec apport de fonds dans  
maison sérieuse. Offres sous  
Bc 3396 C à Haasenstein & Vogler.  
La Chaux-de-Fonds. 2244

**Anton Vogel, pierriste**

Weissenbühl, **Berne**

Spécialité p<sup>r</sup> chatons g<sup>d</sup>s moyennes  
Vermeil, Grenat et Rubis

Se recommande aux fabri-  
cants d'horlog. et sertisseurs.  
Hc 5905 B Prix modérés. 2243

**ATELIER**

**de Décoration argent**

La Charmille, Renan

Spécialité de bassines tout le tour.

Accepterait contrat avec fa-  
brique pour le terminage de  
la boîte. H 10234 J 2245

## Amérique du Sud

Grande fabrique d'horlogerie, possédant  
marque connue et déjà introduite dans la Ré-  
publique Argentine, désire entrer en relations  
avec maison importante, faisant l'exportation  
pour ce pays.

Prix et conditions très avantageux.

Prière de s'adresser sous chiffres **D 3341 C** à l'agence de  
publicité **Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-  
Fonds.** 2219



Boites

carrées

de 10 à 30 lig.

argent

acier

et

métal

H 14116 C 4048

## Offre est demandée tout de suite

pour 120 cartons savonnets argent 19" et  
21", à secondes, mouvements dorés, 6 pierres  
système Roskopf. Boîtes et cadrans seront  
fournis.

Offres sous **Kc 3412 C** à Haasenstein & Vogler,  
**La Chaux-de-Fonds.** 2248

FABRIQUE DE CADRANS DE NACRE  
**JULIEN WEIBEL, PÈRE**

H.....J **St-Imier** (Suisse) 2184

Spécialité de Cadrans de nacre en tous genres. Déposé.